

Prof. Elisabetta Sgarbi – *curriculum*

Nata a Modena nel 1961, si laurea in Scienze Biologiche all'Università di Modena.

Nel 1988 consegue l'abilitazione alla professione di Biologo.

Nel 1990 vince una borsa di studio per il dottorato di ricerca e nel 1993 consegue il titolo di Dottore di ricerca in Biologia e Patologia cellulare e molecolare.

Dal 1995 al 2006 lavora presso l'Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia in qualità di tecnico di laboratorio curando, tra l'altro, l'allestimento del Laboratorio di colture *in vitro* del quale è responsabile tecnico.

Dal dicembre 2006 è professore associato in Botanica ambientale e applicata presso la Facoltà di Agraria dell'Ateneo.

E' docente dei corsi di Biologia vegetale e Botanica sistematica agraria presso la propria Facoltà e tiene altri corsi di insegnamento presso la facoltà di Bioscienze e Biotecnologie e presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

Ha partecipato a numerose iniziative per la diffusione della cultura scientifica in ambito locale e nazionale.

I principali interessi di ricerca sono volti allo studio dei rapporti pianta-ambiente, in particolare alle risposte delle piante a vari stress biotici e abiotici. Da alcuni anni si occupa di problematiche di conservazione della biodiversità vegetale: le indagini vertono sulla messa a punto di protocolli sperimentali per la moltiplicazione di piante rare e/o minacciate e per la loro successiva introduzione in natura, con rafforzamento delle popolazioni esistenti. In quest'ambito si inseriscono anche le ricerche sulla germinazione e coltura *in vitro* di orchidee spontanee e sui rapporti che queste piante instaurano con funghi micorrizici.

E' autore di 35 lavori scientifici, pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e di 45 presentazioni a Congressi. E' inoltre co-autore di due libri di argomento etnobotanico.